

Apunts d'energia

Nota:

Els propers butlletins inclouran un article sobre un dels grups de millora energètica de la UAB per tal de fer conèixer més en profunditat les activitats de cadascun dels grups.

L'article mostrarà principalment com treballen els grups per millorar els hàbits energètics dels usuaris. També inclourà una descripció energètica de l'edifici on actua el grup, ja que els equips i les instal·lacions existents influeixen de manera important en l'eficiència energètica.

Impuls de l'estalvi energètic a les biblioteques de la UAB



S'han fet diverses reunions entre els equips directius de les biblioteques i la Direcció d'Arquitectura i Logística (DAiL) per tal de millorar l'eficiència energètica de les biblioteques. En aquestes reunions s'han exposat tant les especificitats i les problemàtiques de cada biblioteca com diverses propostes de millora que s'hi podrien portar a terme.

Fruit d'aquestes reunions, la DAiL s'ha compromès a estudiar i mirar de resoldre les principals mancances de les biblioteques. D'altra banda, els caps de les biblioteques promouran un ús més racional dels espais.

Els equips de millora energètica (POE) de la UPC

Des de l'any 2011, la UPC també disposa de grups de millora energètica (es denominen POE, «projectes d'optimització energètica»). Van començar amb 13 grups i actualment en tenen 31 (equivalen aproximadament al 80 % de la superfície construïda de la UPC).

Els POE estan formats per un coordinador i tres o quatre persones clau per al funcionament i l'organització de l'edifici (manteniment, consergeria, administració, gestió de l'activitat acadèmica, etc.). La seva funció és analitzar i generar informació energètica sobre l'edifici, i promoure i posar en marxa mesures d'estalvi i analitzar-ne l'acompliment i els resultats.

Saps... com afectaran a la UAB les noves tarifes elèctriques?

Des del passat mes d'agost, el Govern espanyol ha introduït canvis al mercat elèctric i ha **modificat les tarifes dels peatges d'accés** (corresponents al transport de l'energia des del punt de generació fins al punt de consum), que és **la part reglada dels preus de l'energia**.

Aquestes tarifes representen una nova estructura en els preus de l'energia, en què la part fixa pesa més (potència contractada, que no depèn de l'ús que se'n fa) que la part variable (l'energia, allò que es consumeix).

En el cas de la UAB, el **cost de la potència** en la tarifa d'Alta Tensió 6.1 (tarifa que representa el 89 % del consum total de la UAB) **s'incrementa** en un 115 % i **el del consum baixa** un 66 %. En la tarifa de Baixa Tensió 3.0A la potència s'incrementa un 151% i el consum baixa un 73 %.

En el cas d'un gran consumidor d'energia com la UAB, **no es pagarà més del que estava previst**. Ara bé, convé destacar la reducció acumulada en el consum d'energia a la UAB. En el període de gener a octubre d'enguany s'ha reduït un 8% el consum respecte a l'any anterior.

«Treballem per millorar l'eficiència energètica a Veterinària»

Tot i les deficiències estructurals de l'edifici, han millorat els hàbits energètics dels usuaris.

Quan es va constituir el grup de millora energètica de Veterinària?

Formalment, el 9 de novembre de 2011. Ara bé, la Facultat de Veterinària ja feia temps que havia començat a treballar en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental. D'ençà de l'any 2008, tancar les portes que donen accés als passadissos o apagar els llums durant la nit és una pràctica habitual a la Facultat.

Com difoneu els missatges als usuaris de l'edifici?



S'envien de manera periòdica correus electrònics amb un consell d'estalvi energètic i al web de la Facultat hi ha un apartat de sostenibilitat on es penja tota la informació, tant de les millores com dels suggeriments del grup, així com els butlletins energètics de la UAB.

Altres vies de comunicació són les pantalles informatives i els adhesius que pengem arreu de la Facultat amb consells i recomanacions. Totes aquestes iniciatives s'emmarquen dins de la campanya «Veterinària sostenible».

Com han evolucionat els hàbits dels usuaris?

En general la implicació del personal ha millorat, encara que queda molt per fer. Tothom està cada vegada més sensibilitzat. A poc a poc, i sense adonar-se'n, la gent ha començat a tenir hàbits sostenibles de manera inconscient.



Blas Sánchez, Simon Navarro, Anna Masip, M^a José Millán i Juan García formen el grup de millora energètica de la Facultat de Veterinària.

Com són l'edifici i les instal·lacions?

L'edifici de Veterinària és d'obra vista amb molta superfície vidriada. L'edifici principal (a Veterinària l'anomenen «el cuc») compta amb laboratoris cap a la banda interior i despatxos cap a l'exterior. En els altres edificis hi ha les aules i altres serveis, com el bar o la biblioteca. Els edificis es connecten entre si per passadissos amb tancaments de vidre.

Una de les actuacions que va optimitzar de manera significativa la despesa d'energia de l'edifici, va ser la modificació del sistema de calefacció, que es va dividir per sectors per poder gestionar més zones de manera independent, i adaptar-se a les

necessitats de cada zona.

Quins són els principals problemes de l'edifici?

Des del punt de vista de la sostenibilitat, el principal problema de l'edifici és la seva estructura: molta façana de vidre i molts passadissos interconnectats, que dificulten mantenir la climatització de zones de manera independent.

Quines millores voleu destacar?

N'hem fet moltes; però, a banda de la campanya de sensibilització, potser les que més es veuen són la gestió de l'enllumenat, el canvi de les aixetes de tots els lavabos per unes de baix consum, i la instal·lació de fluorescents LED a zones d'ús intensiu.

Com ho heu fet per tirar endavant tantes actuacions significatives?

Evidentment la disponibilitat econòmica ens ha limitat molt, però ho hem compensat amb la implicació del personal, especialment del tècnic de manteniment de la Facultat.

Més informació al [web del grup de millora de la sostenibilitat de la Facultat de Veterinària](#).

Fotografia energètica

Construcció: 1986-1988.

Calefacció:

calderes

aïllaments canonades

Envolupant:

envolupant tèrmica

Climatització (refrigeració i calefacció)

refredadores

fancoils

Sistema de gestió:

gestió d'enllumenat

Enllumenat:

tipus enllumenat